

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/DE2005/000149

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 C09J7/02 C09J7/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 C09J

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EP0-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 5 362 516 A (WILSON ET AL) 8 November 1994 (1994-11-08) column 5, line 3 - line 36; figures 1,2	1-12
X	US 6 197 397 B1 (SHER FRANK T ET AL) 6 March 2001 (2001-03-06) cited in the application the whole document	1-12



Further documents are listed in the continuation of box C.



Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

23 May 2005

Date of mailing of the international search report

31/05/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Trauner, H-G

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/DE2005/000149

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 5362516	A	08-11-1994	US 5296277 A	22-03-1994
			AU 4630493 A	24-01-1994
			BR 9306618 A	08-12-1998
			CA 2137550 A1	06-01-1994
			CN 1086837 A ,C	18-05-1994
			DE 69317890 D1	14-05-1998
			DE 69317890 T2	03-09-1998
			DK 647256 T3	18-01-1999
			EP 0647256 A1	12-04-1995
			ES 2114612 T3	01-06-1998
			JP 7508303 T	14-09-1995
			KR 253728 B1	15-04-2000
			MX 9303746 A1	31-01-1994
			WO 9400525 A1	06-01-1994
US 6197397	B1	06-03-2001	AU 737778 B2	30-08-2001
			AU 3290897 A	31-07-1998
			BR 9714191 A	28-03-2000
			CA 2274750 A1	09-07-1998
			CN 1242037 A ,C	19-01-2000
			DE 69715250 D1	10-10-2002
			DE 69715250 T2	30-04-2003
			DK 951518 T3	06-01-2003
			EP 0951518 A1	27-10-1999
			ES 2183190 T3	16-03-2003
			JP 2001507732 T	12-06-2001
			JP 2003145660 A	20-05-2003
			NZ 336083 A	29-06-2001
			WO 9829516 A1	09-07-1998
			US 2003124293 A1	03-07-2003
			US 2003207065 A1	06-11-2003

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2005/000149

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 C09J7/02 C09J7/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 C09J

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)
EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 5 362 516 A (WILSON ET AL) 8. November 1994 (1994-11-08) Spalte 5, Zeile 3 - Zeile 36; Abbildungen 1,2	1-12
X	US 6 197 397 B1 (SHER FRANK T ET AL) 6. März 2001 (2001-03-06) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument	1-12



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

'A' Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

'E' älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

'L' Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

'O' Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

'P' Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

'T' Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

'X' Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

'Y' Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

'&' Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

23. Mai 2005

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

31/05/2005

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Trauner, H-G

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichung, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2005/000149

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5362516	A	08-11-1994	US 5296277 A 22-03-1994
		AU 4630493 A 24-01-1994	
		BR 9306618 A 08-12-1998	
		CA 2137550 A1 06-01-1994	
		CN 1086837 A ,C 18-05-1994	
		DE 69317890 D1 14-05-1998	
		DE 69317890 T2 03-09-1998	
		DK 647256 T3 18-01-1999	
		EP 0647256 A1 12-04-1995	
		ES 2114612 T3 01-06-1998	
		JP 7508303 T 14-09-1995	
		KR 253728 B1 15-04-2000	
		MX 9303746 A1 31-01-1994	
		WO 9400525 A1 06-01-1994	
US 6197397	B1	06-03-2001	AU 737778 B2 30-08-2001
			AU 3290897 A 31-07-1998
			BR 9714191 A 28-03-2000
			CA 2274750 A1 09-07-1998
			CN 1242037 A ,C 19-01-2000
			DE 69715250 D1 10-10-2002
			DE 69715250 T2 30-04-2003
			DK 951518 T3 06-01-2003
			EP 0951518 A1 27-10-1999
			ES 2183190 T3 16-03-2003
			JP 2001507732 T 12-06-2001
			JP 2003145660 A 20-05-2003
			NZ 336083 A 29-06-2001
			WO 9829516 A1 09-07-1998
			US 2003124293 A1 03-07-2003
			US 2003207065 A1 06-11-2003